



# 我們也做機器人

第一州LEGO團挑戰



全世界的科學家都在為解決各種挑戰努力工作，

挑戰是真實的。



狄恩凱門是我們第一團的創辦人。

各種年齡層都有不能行動自如的人。科學家能幫助他們嗎？



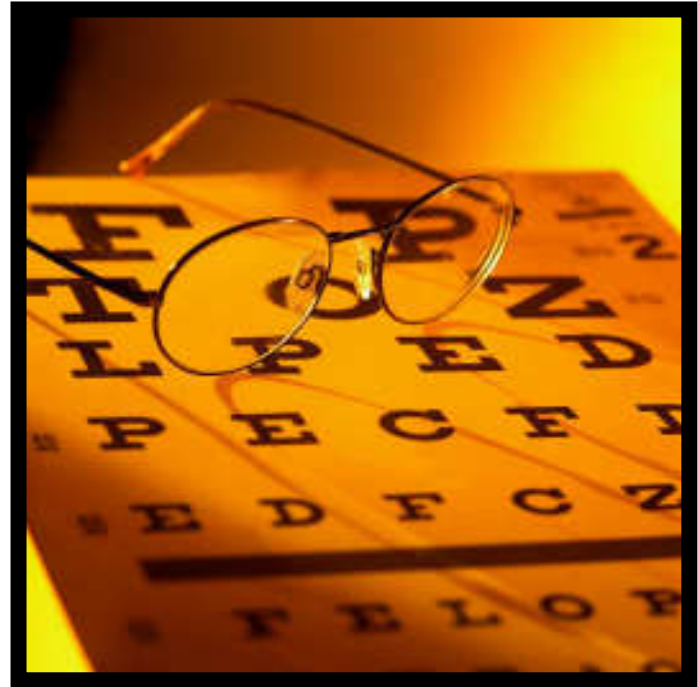


我們是年輕的工程師。我們也做機器人。  
我們能給這些難題想出個答案嗎？  
我們的機器人可以幫忙人們的日常生活嗎？

開始我們和一些坐輪椅和用柺杖的人交談。

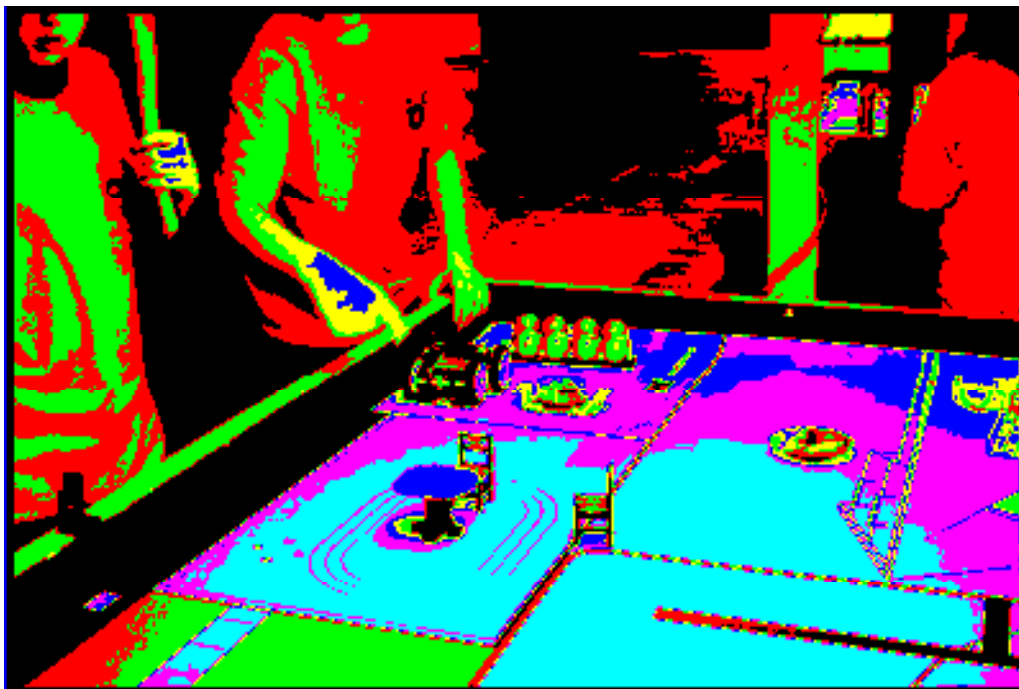
我們練習找些難以看見的東西。

我們學習日常生活中的限制。



我們去個建築物，量它的空間。  
我們數樓梯台階和試著打開重門。





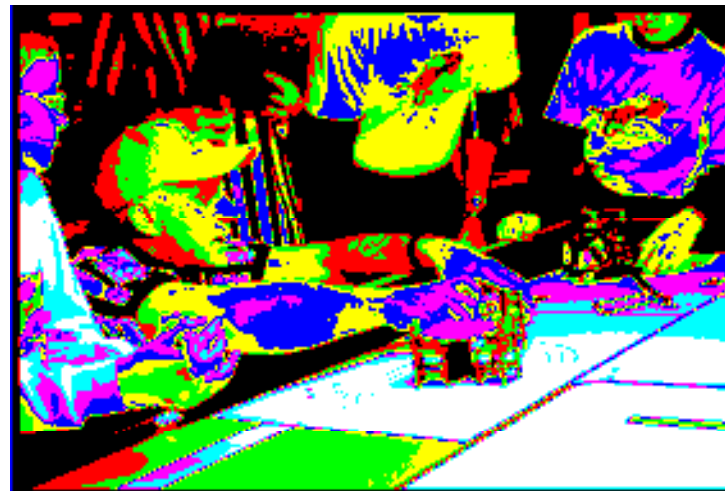
我們做一個可以幫助我們本地的計劃。

然後我們做個機器人，讓它在假  
想的家裡解決一些常見的困難。



我們一起做計劃，  
我們的機器人如何幫人的日常生活呢？

它會餵寵物和做晚飯嗎？



它會把眼鏡、光碟和椅子收起來嗎？

它會把球放進籃子裡和爬樓梯嗎？

它會找到正確的巴士站嗎？





我們做機器人，也試驗它。它相貌如何？它如何行動呢？

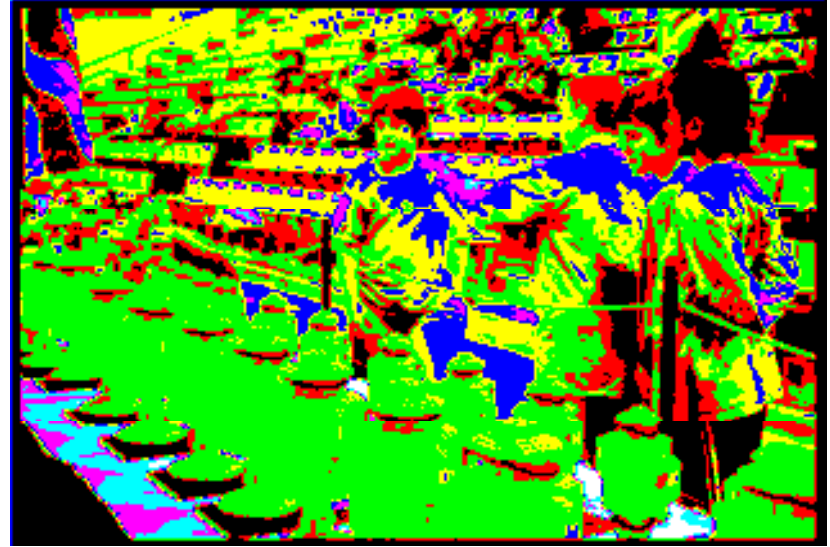
我們重做好，再試試它，它夠壯嗎？

它做得了這工作嗎？我們如此地做了好幾個星期。

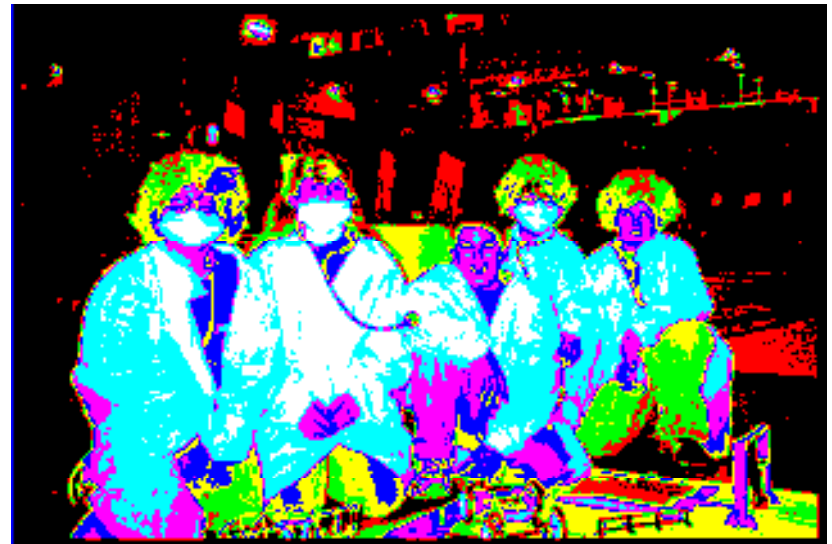


比賽的日子終於到了。場地準備好了，  
隊伍都來了。我們準備好應付挑戰了嗎？





我們士氣高昂。



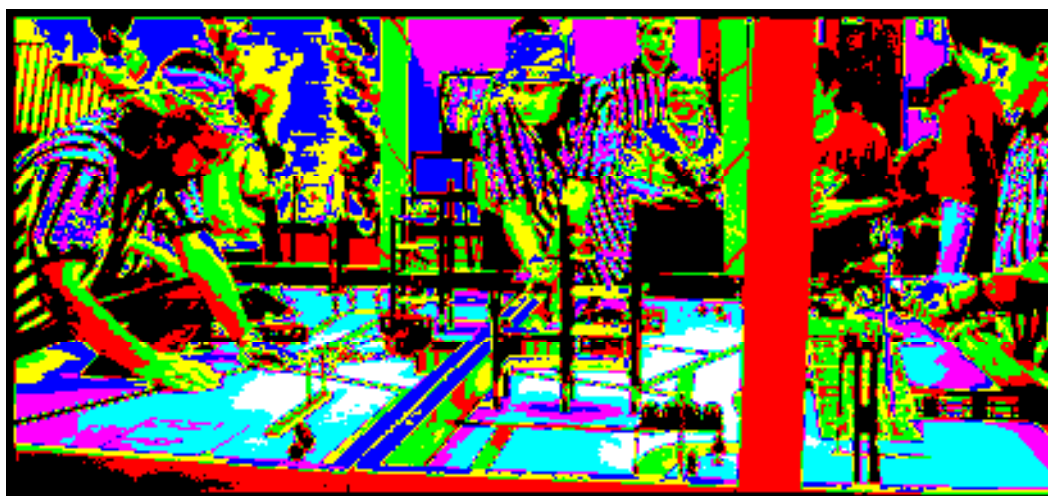
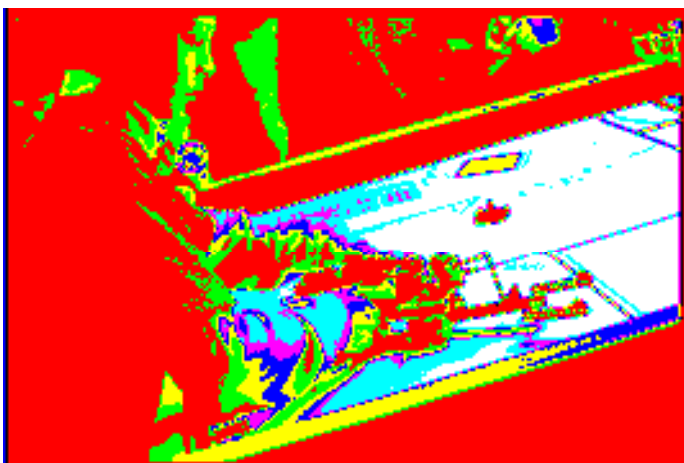


我們解釋給裁判我們學到了什麼。

我們有一個可以幫助我們鄰居的計劃。

現在要叫我們的機器人工作了。場地是個普通的房子。

裁判都各就各位。預備！開始！



我們的機器人會有好的表現嗎？





音樂很大聲。隊伍們都在跳舞。每個人都叫加油。



做難事使人覺得快樂，  
屬於一個隊伍同心合力使人開心。

有一天我們的夢想會成真  
人與機器人可合作的事是無止境的。  
工程師們將會助成此事。





如果我們一起想像出個計劃和共同努力，我們全都是贏家。

我們是誰？我們是奇蹟工人，模365。我們是個高中機器人隊伍，全心全意要將這個訊息帶給各地的小朋友們——科學是適合每個人，從3歲到365歲！要知道多一些“第一州機器設計”和“第一州第一LEGO團”，請上我們的網址：[www.MOE365.org](http://www.MOE365.org)。

第一LEGO團簡介FLL。相信孩子與生俱來的好奇心和創造力是他們能了解難題、預見可能性和發展出前所未有的答案的重要條件。給以成年人的輔導，加予現時科技界的挑戰，參加FLL的青少年可以探討各種職業的可能性，學習團體工作和再接再厲，並且增長自信。FLL幫助學子為將來定型，從而為我們的將來定型。



版權所有，2005年第一州機器人設計，有限公司。

## About FIRST LEGO League

FLL believes that the natural curiosity and creativity inherent in children are qualities critical to understanding complex problems, envisioning possibilities and developing innovative solutions. Mentored by adults and challenged by a current scientific need, FLL participants discover career possibilities, learn teamwork and perseverance, and gain confidence. FLL helps to shape their future, and they in turn shape ours.

**For more information, see**  
**<http://www.usfirst.org/jrobtcs/flego.htm>**